**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 25/08/2022 Grupo: Forasteiros do Software**

1. **Nome Projeto:** Rota Cervejeira de Sorocaba.
2. **Nome Usuário no GitHub:** https://github.com/framatheus/ES2
3. **Grupo de Alunos:** Neste item devem ser colocados os nomes dos componentes do grupo, entre 3 e 5 alunos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| **0030482013003** | **Ana Carolina Costa Marcondes** | **Ana.marcondes01@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482121025** | **Cintia Felix Mendonça** | **Cintia.mendonca@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482013044** | **Douglas da Silva Andrade** | **Douglas.andrade4@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482011035** | **Guilherme Henrique Mello e Almeida** | **Guilherme.almeida52@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482121020** | **Matheus Henrique Franchin** | **matheus.franchin@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482011033** | **Vitor Magarotti** | **vitor.oliveira58@fatec.sp.gov.br** |

1. **Compreensão do Problema**

Em Sorocaba criou-se, recentemente, pela associação Cerveja Livre um roteiro cervejeiro que une cervejarias artesanais da cidade com o objetivo de diversificar a atividade turística e fomentar a economia local. Entretanto, não existe uma plataforma que contemple de maneira interativa, com foco nos turistas, e por isso nosso objetivo é desenvolver uma ferramenta que ofereça informações e um roteiro autoguiado aos visitantes da rota.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

Nosso intuito é desenvolver uma aplicação web responsiva, pois entende-se que pode ser mais prático e fácil para o visitante acessar.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

Na aplicação terá:

* Visualização das cervejarias;
* Integração com mapa;
* Criação de rotas com as cervejarias;
* Agenda de eventos cervejeiros;
* Avaliação dos visitantes.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Para o back-end, a princípio, utilizaremos a linguagem Java com framework Spring, e no front-end utilizaremos JavaScript com a biblioteca React e afins. E no banco de dados MySql.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

O que já existe no meio é um site e um *instagram* da Associação Cerveja Livre, que fornecem informações sobre a rota

1. **Glossário**

Cerveja Artesanal;

Roteiro;

Degustação;

Turismo;